

University of Groningen

## Perspectief op een optimale en duurzame energie-infrastructuur op een decentraal niveau

Benders, R.M.J.; Jong, P. de; Moll, H.C.; Meijer, A.; Eenkhoorn, R.; Noorman, K.J.

**IMPORTANT NOTE:** You are advised to consult the publisher's version (publisher's PDF) if you wish to cite from it. Please check the document version below.

*Document Version*

Publisher's PDF, also known as Version of record

*Publication date:*

2005

[Link to publication in University of Groningen/UMCG research database](#)

*Citation for published version (APA):*

Benders, R. M. J., Jong, P. D., Moll, H. C., Meijer, A., Eenkhoorn, R., & Noorman, K. J. (2005). *Perspectief op een optimale en duurzame energie-infrastructuur op een decentraal niveau*. s.n.

### Copyright

Other than for strictly personal use, it is not permitted to download or to forward/distribute the text or part of it without the consent of the author(s) and/or copyright holder(s), unless the work is under an open content license (like Creative Commons).

The publication may also be distributed here under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license. More information can be found on the University of Groningen website: <https://www.rug.nl/library/open-access/self-archiving-pure/taverne-amendment>.

### Take-down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

Downloaded from the University of Groningen/UMCG research database (Pure): <http://www.rug.nl/research/portal>. For technical reasons the number of authors shown on this cover page is limited to 10 maximum.

## Introductie

Onderliggend document is de rapportage over een project uitgevoerd in het kader van het Programma Nieuwe EnergieConversie-Systemen en –Technologieën (NECST) vallende binnen de Uitvoeringsregeling: Besluit Subsidies Energieprogramma's (BSE) en gesubsidieerd via de NOVEM. De titel van dit project is: Perspectief op een optimale duurzame energie-infrastructuur op decentraal niveau. Het onderzoek in dit project richt zich op het ontwerpen en toepassen van een model voor de beoordeling van het energievoorzieningsstelsel voor de gebouwde omgeving waarbij de wijk als uitgangspunt wordt genomen. Dit rapport onderverdeeld in 5 delen.

In deel I wordt de systeemanalyse beschreven. Hierin wordt onderscheid gemaakt naar 4 schaalniveau's te weten internationaal, nationaal, de wijk en de woning. Aan de hand van een case studie van de wijk Poelgeest in Oegstgeest wordt in deel II de nodige ervaring en inzicht verkregen om een model te maken dat ook daadwerkelijk aansluit bij de behoefte van degene waar het model voor bestemd is. In deel III worden de ideeën opgedaan bij de systeemanalyse en de eerste case studie verwerkt tot een formeel model. Dit model is vervolgens geïmplementeerd. In deel IV staan de resultaten van de tweede case-studie beschreven. Hierin worden plannen voor het gebied Terwijde in de wijk: Leidsche Rijn met het model doorgerekend. In deel V tenslotte staat de achtergrond van het model beschreven samen met een gebruikershandleiding.